Реден број на прилогот:48

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	**ХЕРБОЛОГИЈА**			
2.	Код	**ФЗНХ 195**			
3.	Студиска програма	**Градинарство и цвеќарство**			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	**Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје**			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	**Прв циклус студии**			
6.	Академска година/семестар	**Трета година: VI семестар**	7.	Број на ЕКТС кредити	**6**
8.	Наставник	**проф. д-р Звонко Пацаноски**			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Претходни општи предзнаења од **Основи на растителното производство, Општо поледелство со агроекологија, Ботаника**			

10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметната програма е запознавање на студентрите со теоретските и практичните познавања од биологијата, екологијата и класификацијата на плевелите, како и мерките за борба против плевелите и сузбивање на плевелите во одделни култури				
11.	**Содржина на предметната програма:** Поим и потекло на плевелите. Биолошки својства на плевелите. Начини на ширење на плевелите. Штети од плевелите. Екологија на плевелите. Класификација на плевелите. Инвазивни плевели. Индиректни и директни мерки за борба против плевелите. Интегрални мерки за борба против плевелите. Агротехнички, механички, физички и биолошки мерки за борба против плевелите. Хемиски мерки за борба против плевелите. Класификација на хербицидите. Техника на примена на хербицидите. Методи за оценување на ефикасноста на хербицидите. Оценување на фитотоксичното дејство на хербицидите. Сузбивање на плевелите во пченица, јачмен и ориз. Сузбивање на плевелите во луцерка, детелина, еспарзета и жолт sвездан.. Сузбивање на плевелите во лен и маслена репка. Сузбивање на плевелите во пченка, пченка+грав, сирак, просо. Сузбивање на плевелите во сончоглед, шеќерна репа, памук, тутун, бостан, компир, соја и кикирики. Сузбивање на плевелите во градинарски култури. Сузбивање на плевелите во лозови и овошни насади. Сузбивање на плевелите на природни тревници.				
12.	Методи на учење: **(Предавања поддржани со компјутерски и видео презентации, ќе се практикуваат дискусии, изработка на групни или индивидуални семинарски работи, студии на случај, консултации, гостин на предавања, одбрана на проектна задача итн**.) **(Вежбите ќе бидат аудиториски, лабораториски и теренски. Ќе се практикуваат форуми, дискусии, и консултации.)**				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	**6 ЕКТС x 30 часови = 180 часови**			
14.	Распределба на расположливото време	**45+30+105 = 180 часови (3+2)**			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања – теоретска настава	**45**	часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски, теренски), семинари, тимска работа	**30**	часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	**15**	часови
		16.2	Самостојни задачи	**15**	часови
		16.3	Домашно учење	**75**	часови
17.	Начин на оценување				
	17.1	Тестови			бодови
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			бодови
	17.3	Активност и учество			бодови

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	**до 50 бода**	**5**	**(пет) (F)**
		од 51 бода до 60 бода	**6**	**(шест) (E)**
		од 61 бода до 70 бода	**7**	**(седум) (D)**
		од 71 бода до 80 бода	**8**	**(осум) (C)**
		од 81 бода до 90 бода	**9**	**(девет) (B)**
		од 91 бода до 100 бода	**10**	**(десет) (A)**

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит					
20.	Јазик на кој се изведува наставата		**Македонски**			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		**Анонимна анкета на студентите**			
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ред. број	**Автор**	**Наслов**	**Издавач**	**Година**
		1.	Костов, Т.	Хербологија	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Факултет за аемјоделски науки и храна, Скопје	2006
		2.	Којиќ, М. и Јањиќ, В.	Основи хербологије	Наука, Београд	1994
		3.				
		4.				
		5.				
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	King, L. J.	Weeds of the World. Biology and Control	Leonard Hill, London; Interscience Publishers, INC, New York	1966
		2.	Ковачевиќ, Ј.	Корови у пољопривреди	Накладни завод, Загреб	1976
		3.	Којиќ, М., Јањиќ, В., Степиќ, Р.	Корови и њихово сузбијање	Биографика, Суботица	1996
		4.	Radosevich, S.R., Holt, J.S., Ghersa, C.	Weed ecology: implications for management	John Wiley and Sons, New York	1997
		5.				
		6.				